



A Solenis Company

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

## Omo Professional Active Clean

Überarbeitet am: 2024-04-23

Version: 07.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Omo Professional Active Clean

*Omo ist ein geschütztes Markenzeichen und wird unter der Lizenz von Unilever verwendet.*

UFI: 2J9K-11AT-Q00T-U9AE

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Produktverwendung:** Waschmittel.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

#### SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1  
PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallaustr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Augenreizung, Kategorie 2 (H319)

Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317)

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Achtung.

Enthält 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone), Octhilinone (Octylisothiazolinone)

#### Gefahrenhinweise:

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P280 - Schutzhandschuhe tragen.  
 P501 - Unverbrauchter Inhalt als Chemieabfall entsorgen.

**Weitere Hinweise auf dem Etikett:**

Enthält: Konservierungsmittel.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine weiteren Gefahren bekannt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Mischung**

| Inhaltsstoffe                                                            | EG-Nr     | CAS-Nr     | REACH Nummer         | Kennzeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hinweise | Gewichtsprozent |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | 270-115-0 | 68411-30-3 | 01-211948942<br>8-22 | Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302)<br>Hautreizung, Kategorie 2 (H315)<br>Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)                                                                                                                                                                                                                               |          | 1-3             |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriitriacontanol                               | [4]       | 3055-97-8  | [4]                  | Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302)<br>Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 1-3             |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | 500-234-8 | 68891-38-3 | 01-211948863<br>9-16 | Hautreizung, Kategorie 2 (H315)<br>Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 1-3             |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | 270-116-6 | 68411-31-4 | -                    | Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302)<br>Hautreizung, Kategorie 2 (H315)<br>Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)                                                                                                                                                                                                                               |          | 1-3             |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | 220-239-6 | 2682-20-4  | [6]                  | Akute inhalative Toxizität, Kategorie 2 (H330)<br>Akute orale Toxizität, Kategorie 3 (H301)<br>Akute dermale Toxizität, Kategorie 3 (H311)<br>Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B (H314)<br>Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)<br>Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1A (H317)<br>Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=10 (H400)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410)    |          | < 0.01          |
| Octhilinone                                                              | 247-761-7 | 26530-20-1 | -                    | Akute inhalative Toxizität, Kategorie 2 (H330)<br>Akute orale Toxizität, Kategorie 3 (H301)<br>Akute dermale Toxizität, Kategorie 3 (H311)<br>Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B (H314)<br>Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)<br>Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1A (H317)<br>Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=100 (H400)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=100 (H410) |          | < 0.01          |

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

• Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317) >= 0.0015%

Octhilinone:

• Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317) >= 0.0015%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[6] Ausnahme: Biozidprodukten. Siehe Artikel 15(2) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen..

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Angaben:**

Vergiftungssymptome können auch noch nach mehreren Stunden auftreten. Es wird empfohlen die medizinische Beobachtung nach dem Vorfall für mindestens 48 Stunden fortzusetzen.

**Einatmen:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:**

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat

**Omo Professional Active Clean**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augenkontakt:</b>                | einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen. |
| <b>Verschlucken:</b>                | Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                                                                   |
| <b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b> | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen**

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Einatmen:</b>     | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.       |
| <b>Augenkontakt:</b> | Verursacht starke Reizungen.                       |
| <b>Verschlucken:</b> | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |

**4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmedien**

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

**5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

**5.3 Anweisung für die Feuerwehr**

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**6.2 Umweltmassnahmen**

Mit reichlich Wasser verdünnen. Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Zuständige Behörden informieren, falls unverdünntes Produkt in Entwässerungssystem, Grund- oder Oberflächenwasser oder in Boden/Erde gelangt.

**6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung**

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

**6.4 Bezug auf andere Abschnitte**

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt**

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

**Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene**

Allgemeine, als gute Praxis am Arbeitsplatz angesehene Hygienevorschriften befolgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)**

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

| Inhaltsstoffe | langfristiger Wert (AGW) | kurzfristiger Wert |
|---------------|--------------------------|--------------------|
| Octhilinone   | 0.05 mg/m <sup>3</sup>   |                    |

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

**Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:****Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:****DNEL/DMEL and PNEC Werte****Exposition am Menschen**

DNEL/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe                                                            | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | -                            | -                                 | -                            | 0.425                             |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | -                            | -                                 | -                            | 15                                |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | -                            | -                                 | -                            | 0.027                             |
| Octhilinone                                                              | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe                                                            | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | -                            | -                                            | -                            | 119                                          |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | -                            | -                                            | -                            | 2750                                         |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | -                            | -                                            | -                            | -                                            |
| Octhilinone                                                              | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe                                                            | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | -                            | -                                            | -                            | 42.5                                         |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | -                            | -                                            | -                            | 1650                                         |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | -                            | -                                            | -                            | -                                            |
| Octhilinone                                                              | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m<sup>3</sup>)

| Inhaltsstoffe                                                            | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | -                            | -                                 | -                            | 6                                 |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | -                            | -                                 | -                            | 175                               |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Octhilinone                                                              | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m<sup>3</sup>)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|

## Omo Professional Active Clean

|                                                                          |                        |                        |                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | -                      | -                      | -                      | 1.5                    |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriitriacontanol                               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | -                      | -                      | -                      | 52                     |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | -                      | -                      | -                      | -                      |
| Octhilinone                                                              | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

## Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                                                            | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l)      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | 0.268                               | 0.0268                               | 0.0167                 | 3.43                   |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriitriacontanol                               | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | 0.24                                | 0.024                                | 0.071                  | 10000                  |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| Octhilinone                                                              | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                                            | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m³)           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | 8.1                         | 6.8                          | 35                     | -                      |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriitriacontanol                               | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | 5.45                        | 0.545                        | 0.946                  | -                      |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | -                           | -                            | -                      | -                      |
| Octhilinone                                                              | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

**Angemessene technische Kontrollen:** Wenn das Produkt durch Verwendung spezieller Dosiersysteme verdünnt wird, ohne Gefahr von Spritzern oder direktem Hautkontakt, ist die persönliche Schutzausrüstung wie in diesem Abschnitt beschrieben, nicht erforderlich.

**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

## REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

|                                    |                                                      |     |         |              |       |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|-------|
|                                    | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC    | Dauer (Min.) | ERC   |
| PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel | PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel                   | C   |         | -            | ERC8a |
| Manueller Transfer und Verdünnung  | AISE_SWED_PW_8a_1                                    | PW  | PROC 8a | 60           | ERC8a |

## Persönliche Schutzausrüstung

## Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 16321 / EN 166).

## Handschutz:

Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 480 min Materialdicke: ≥ 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 30 min Materialdicke: ≥ 0.4 mm

In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

## Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

## Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

## Überwachung der Umweltexposition:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

## Omo Professional Active Clean

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (% w/w): 1

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:**

|                                                                 | SWED                               | LCS | PROC    | Dauer (Min.) | ERC   |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|---------|--------------|-------|
| PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel                              | PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel | C   | -       | -            | ERC8a |
| Automatische Anwendung in einem speziellen geschlossenen System | AISE_SWED_PW_1_1                   | PW  | PROC 1  | 480          | ERC8a |
| Manuelle Anwendung                                              | AISE_SWED_PW_19_1                  | PW  | PROC 19 | 480          | ERC8a |
| Automatische Anwendung in einem speziellen System               | AISE_SWED_PW_4_1                   | PW  | PROC 4  | 480          | ERC8a |

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Handschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Körperschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

#### Methode / Bemerkung

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit

**Farbe:** Trüb , Dunkel , Blau

**Geruch:** Produktspezifisch

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt

**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe                                                            | Wert (°C)             | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaooxatriacontanol                                  | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | > 100                 | Keine Methode angegeben |                             |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Ocithinone                                                               | Keine Daten verfügbar |                         |                             |

#### Methode / Bemerkung

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht entzündlich.

**Flammpunkt (°C):** Nicht bestimmt

**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.

( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )

**Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%):** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

#### Methode / Bemerkung

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.

**pH-Wert:** ≈ 8 (Pur)

**pH-Wert der Verdünnung:** ≈ 8 (1 %)

**Viskosität, kinematisch:** Nicht bestimmt

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

ISO 4316  
ISO 4316  
DM-006 Viscosity - Standard

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Temperatur |
|---------------|------|---------|------------|
|---------------|------|---------|------------|

## Omo Professional Active Clean

|                                                                          | (g/l)                 |                         | (°C) |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | > 250                 |                         |      |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaooxatritriacontanol                               | Keine Daten verfügbar |                         |      |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | 280 Löslich           | Keine Methode angegeben | 20   |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar |                         |      |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | Keine Daten verfügbar |                         |      |
| Ocithilnone                                                              | Keine Daten verfügbar |                         |      |

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

**Methode / Bemerkung**

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe                                                            | Wert (Pa)             | Methode | Temperatur (°C) |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaooxatritriacontanol                               | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Ocithilnone                                                              | Keine Daten verfügbar |         |                 |

**Relative Dichte:**  $\approx 1.02$  (20 °C)

**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.

**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

**Methode / Bemerkung**

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

**9.2 Weitere Informationen****9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.

**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

**9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Daten der Mischung: .

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) >2000

**Augenreiz-/ und -ätzwirkung**

## Omo Professional Active Clean

Ergebnis Eye irritant 2

Methode: Beweiskraft der Daten

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

## Akute Toxizität

## Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                            | Endpunkt         | Wert (mg/kg)           | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) | ATE Oral (mg/kg) |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------|-------------------------|---------------------|------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | LD <sub>50</sub> | 1080                   | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     | 1080             |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               | LD <sub>50</sub> | > 500 - <2000          | Ratte | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt   |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     | Nicht bestimmt   |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     | Nicht bestimmt   |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | LD <sub>50</sub> | 120                    | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     | 120              |
| Octhilinone                                                              |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     | 125              |

## Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                            | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:  | Methode           | Expositionszeit (h) | ATE Dermal (mg/kg) |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------|---------------------|--------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Ratte | OECD 402 (EU B.3) |                     | Nicht bestimmt     |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               |                  | Keine Daten verfügbar |       |                   |                     | Nicht bestimmt     |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Ratte | OECD 402 (EU B.3) |                     | Nicht bestimmt     |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |                  | Keine Daten verfügbar |       |                   |                     | Nicht bestimmt     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | LD <sub>50</sub> | 242                   | Ratte | OECD 402 (EU B.3) | 24 hours            | 242                |
| Octhilinone                                                              |                  | Keine Daten verfügbar |       |                   |                     | 311                |

## Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                                            | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art:  | Methode           | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------|-------------------|---------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                   |                     |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                   |                     |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     |                  | 5.71                   |       |                   |                     |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                   |                     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | LC <sub>50</sub> | (Nebel) 0.11           | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 4 hours             |
| Octhilinone                                                              |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                   |                     |

## Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                                            | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | Nicht bestimmt               | 0.11                         | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Octhilinone                                                              | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |

## Reiz- und Ätzwirkung

## Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                                            | Ergebnis              | Art:      | Methode           | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | Reizend               | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | Reizend               | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | Ätzend                |           |                   |                     |
| Octhilinone                                                              | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |

## Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                              | Ergebnis         | Art:      | Methode           | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                 | Ätzend           | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) |                     |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol | Schwerer Schaden |           |                   |                     |

## Omo Professional Active Clean

|                                                                          |                       |           |                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|--|
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | Schwerer Schaden      | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) |  |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar |           |                   |  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | Keine Daten verfügbar |           |                   |  |
| Ocithilnone                                                              | Keine Daten verfügbar |           |                   |  |

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                                                            | Ergebnis                       | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | Nicht reizend für die Atemwege |      |         |                     |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               | Keine Daten verfügbar          |      |         |                     |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | Keine Daten verfügbar          |      |         |                     |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar          |      |         |                     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | Keine Daten verfügbar          |      |         |                     |
| Ocithilnone                                                              | Keine Daten verfügbar          |      |         |                     |

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                                                            | Ergebnis               | Art:            | Methode                  | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               | Keine Daten verfügbar  |                 |                          |                     |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar  |                 |                          |                     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | Sensibilisierend       | Meerschweinchen |                          |                     |
| Ocithilnone                                                              | Keine Daten verfügbar  |                 |                          |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                                                            | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Ocithilnone                                                              | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe                                                            | Ergebnis (in-vitro)                                   | Methode (in-vitro)                      | Ergebnisse (in-vivo)                                  | Methode (in-vitro) |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473 | Keine Daten verfügbar                                 |                    |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               | Keine Daten verfügbar                                 |                                         | Keine Daten verfügbar                                 |                    |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476          | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 475 (EU B.11) |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar                                 |                                         | Keine Daten verfügbar                                 |                    |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13)                   | Keine Daten verfügbar                                 |                    |
| Ocithilnone                                                              | Keine Daten verfügbar                                 |                                         | Keine Daten verfügbar                                 |                    |

## Karzinogenität

| Inhaltsstoffe                                        | Effekt                                                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                           | Keine Daten verfügbar.                                 |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol           | Keine Daten verfügbar.                                 |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |

## Omo Professional Active Clean

|                                                                          |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | Keine Daten verfügbar. |
| Octhilinone                                                              | Keine Daten verfügbar. |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe                                                            | Endpunkt | Spezifischer Effekt       | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode                        | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte                  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|---------|--------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | NOAEL    | Fruchtschädigende Effekte | 300                   | Ratte   | Kein richtlinienkonformer Test |                 | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriatriacontanol                               |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |                                |                 |                                                            |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | NOAEL    | Entwicklungstoxizität     | > 1000                | Ratte   | OECD 414 (EU B.31), oral       |                 | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität                    |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |                                |                 |                                                            |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |                                |                 |                                                            |
| Octhilinone                                                              |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |                                |                 |                                                            |

## Toxizität bei wiederholter Aufnahme

## Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                            | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode            | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               |          | Keine Daten verfügbar |      |                    |                        |                                           |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriatriacontanol                               |          | Keine Daten verfügbar |      |                    |                        |                                           |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | NOAEL    | > 225                 |      | OECD 408 (EU B.26) | 90                     |                                           |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |          | Keine Daten verfügbar |      |                    |                        |                                           |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              |          | Keine Daten verfügbar |      |                    |                        |                                           |
| Octhilinone                                                              |          | Keine Daten verfügbar |      |                    |                        |                                           |

## subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                            | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriatriacontanol                               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Octhilinone                                                              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                                            | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriatriacontanol                               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Octhilinone                                                              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe           | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|-------------------------|-----------------|----------|-------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Natriumalkylbenzolsulfo |                 |          | Keine Daten       |      |         |                        |                                           |           |

## Omo Professional Active Clean

|                                                                                   |  |  |                          |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|
| nat                                                                               |  |  | verfügbar                |  |  |  |  |  |
| 3,6,9,12,15,18,21-Hepta<br>aoxatritriacontanol                                    |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |  |
| Alkohole, C12-14,<br>ethoxiliert, Sulfate,<br>Natriumsalze                        |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |  |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-13-alkyl derivs.,<br>compds. with<br>triethanolamine |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-<br>3-on                                                   |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |  |
| Octhilinone                                                                       |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |  |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                                                            | Betroffenes/betroffene Organ |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | Nicht zutreffend             |
| 3,6,9,12,15,18,21-Hepta<br>aoxatritriacontanol                           | Keine Daten verfügbar        |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | Keine Daten verfügbar        |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar        |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | Keine Daten verfügbar        |
| Octhilinone                                                              | Keine Daten verfügbar        |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                                                            | Betroffenes/betroffene Organ |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | Nicht zutreffend             |
| 3,6,9,12,15,18,21-Hepta<br>aoxatritriacontanol                           | Keine Daten verfügbar        |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | Keine Daten verfügbar        |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar        |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | Keine Daten verfügbar        |
| Octhilinone                                                              | Keine Daten verfügbar        |

## Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

## Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

## 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

## 11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

## Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                                            | Endpunkt         | Wert<br>(mg/l)            | Art                            | Methode                      | Dauer der<br>Einwirkung<br>(h) |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | LC <sub>50</sub> | 1.67                      | Fisch                          | EPA-OPPTS 850.1075           | 96                             |
| 3,6,9,12,15,18,21-Hepta<br>aoxatritriacontanol                           |                  | Keine Daten<br>verfügbar. |                                |                              |                                |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | LC <sub>50</sub> | 7.1                       | Fisch                          | OECD 203 (EU C.1)            | 96                             |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |                  | Keine Daten<br>verfügbar. |                                |                              |                                |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | LC <sub>50</sub> | 4.77                      | <i>Oncorhynchus<br/>mykiss</i> | Vergleichbar mit OECD<br>203 | 96                             |
| Octhilinone                                                              | LC <sub>50</sub> | 0.122                     |                                |                              |                                |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der |
|---------------|----------|------|-----|---------|-----------|
|---------------|----------|------|-----|---------|-----------|

## Omo Professional Active Clean

|                                                                          |                  | (mg/l)                 |                             |                       | Einwirkung (h) |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | LC <sub>50</sub> | 2.9                    | <i>Daphnia</i>              | OECD 202 (EU C.2)     | 48             |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                       |                |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | EC <sub>50</sub> | 7.4                    | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)     | 48             |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                       |                |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | LC <sub>50</sub> | 0.93-1.9               | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48             |
| Octhilinone                                                              | LC <sub>50</sub> | 0.181                  |                             |                       |                |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                                                            | Endpunkt                       | Wert (mg/l)            | Art                                    | Methode                         | Dauer der Einwirkung (h) |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | 47.3                   | Nicht spezifiziert                     | Nicht richtlinienkonformer Test | 72                       |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               |                                | Keine Daten verfügbar. |                                        |                                 |                          |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | EC <sub>50</sub>               | 10 - 100               | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)               | 72                       |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |                                | Keine Daten verfügbar. |                                        |                                 |                          |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | EC <sub>50</sub>               | 0.158                  | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | Methode nicht bekannt           | 72                       |
| Octhilinone                                                              | EC <sub>50</sub>               | 0.15                   |                                        |                                 |                          |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                                                            | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Octhilinone                                                              |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                                                            | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum     | Methode            | Dauer der Einwirkung |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------------|----------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | EC <sub>50</sub> | 550                    | Bakterien    | OECD 209           | 3 Stunde(n)          |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | EC <sub>0</sub>  | > 100                  |              | DIN 38412, Part 27 |                      |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | EC <sub>20</sub> | 2.8                    | Aktivschlamm | OECD 209           | 3 Stunde(n)          |
| Octhilinone                                                              |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                                            | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode               | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | NOEC     | 0.23                   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 72 Tag(e)            |                          |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol                               |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | NOEC     | 1 - 10                 | Nicht spezifiziert         | OECD 203              | 45 Tag(e)            |                          |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| Octhilinone                                                              |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |

## Omo Professional Active Clean

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                                            | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                  | Methode  | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | NOEC     | 1.41                   | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 |                      |                          |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol                                |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | NOEC     | 0.27                   | <i>Daphnia sp.</i>   | OECD 211 | 21 Tag(e)            |                          |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| Octhilinone                                                              |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |

## Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe                                                            | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol                                |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Octhilinone                                                              |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |

## Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

## Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

## Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe                                                            | Inoculum            | Analytische Methode        | DT <sub>50</sub>     | Methode               | Auswertung                        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | Aktivschlamm, aerob | CO <sub>2</sub> Produktion | 85 % in 28 Tag(e)    | OECD 301B             | Leicht biologisch abbaubar        |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol                                |                     |                            |                      |                       | Leicht biologisch abbaubar        |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     |                     | CO <sub>2</sub> Produktion | 77-79 % in 28 Tag(e) | OECD 301D             | Leicht biologisch abbaubar        |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine |                     |                            |                      |                       | Leicht biologisch abbaubar        |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              |                     |                            |                      | Other                 | Leicht biologisch abbaubar        |
| Octhilinone                                                              |                     |                            |                      | Beweiskraft der Daten | Nicht leicht biologisch abbaubar. |

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung |
|---------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------|
|---------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------|

## Omo Professional Active Clean

|                             |                                    |                     |                    |          |                     |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|----------|---------------------|
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Oberflächenwas-<br>ser (Süßwasser) | Mineralisationsrate | > 50 % in 4 Tag(e) | OECD 309 | Biologisch abbaubar |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|----------|---------------------|

**12.3 Bioakkumulatives Potential**

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

| Inhaltsstoffe                                                            | Wert                   | Methode               | Auswertung                             | Bemerkung |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-----------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | 3.32                   | Methode nicht bekannt | Geringes Potential für Bioakkumulation |           |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriatriacontanol                               | Keine Daten verfügbar. |                       |                                        |           |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | 0.3                    | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar. |                       |                                        |           |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | -0.32                  | OECD 107              | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |
| Octhilinone                                                              | Keine Daten verfügbar. |                       |                                        |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                                                            | Wert                   | Spezies | Methode               | Auswertung                          | Bemerkung |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | 2-1000                 |         | Methode nicht bekannt | Hohes Potential für Bioakkumulation |           |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriatriacontanol                               | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                     |           |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | < 3                    |         | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten   |           |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                     |           |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | 3.16                   |         | OECD 305              |                                     |           |
| Octhilinone                                                              | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                     |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe                                                            | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat                                               | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |            |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriatriacontanol                               | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |            |
| Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze                     | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |            |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |            |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                              | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |            |
| Octhilinone                                                              | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |            |

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Abfallbehandlungsverfahren****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Europäischer Abfallkatalog:****Leere Verpackung****Empfehlung:****Geeignete Reinigungsmittel:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.  
Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut  
**14.2 UN-Versandbezeichnung** Kein Gefahrgut  
**14.3 Transportklasse(n):** Kein Gefahrgut  
**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut  
**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut  
**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Kein Gefahrgut

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

**Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Tiel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

|                                                                                                            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| anionische Tenside                                                                                         | 5 - 15 % |
| nichtionische Tenside, Seife, Polycarboxylate                                                              | < 5 %    |
| Duftstoffe, Limonene, Citronellol, Methylisothiazolinone, Enzyme, Octylisothiazolinone, optische Aufheller |          |

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)tien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**Seveso - Einstufung:** Nicht eingestuft

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): deutlich wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.*

**SDB-Code:** MS1001849

**Version:** 07.0

**Überarbeitet am:** 2024-04-23

**Grund der Überarbeitung:**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 16

**Einstufungsverfahren**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008. Wenn für bestimmte Einstufungen Daten über das Gemisch verfügbar sind oder zum Beispiel Überbrückungsprinzipien oder die Beweiskraft der Daten für die Einstufung verwendet werden können, wird dies in den entsprechenden Abschnitten des Sicherheitsdatenblatts angegeben. Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Eigenschaften, Abschnitt 11 für toxikologische Informationen und Abschnitt 12 für ökologische Informationen.

**Abkürzungen und Akronyme:**

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 - Giftig bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**